CLASS-Xth.

MATHS - SET-1

Poje - (1) - (8)

41204 11, DESIGN

Gr-A / 8° 0 - (1) / 0 marks Earl 8° / TOH (1) 03° / TOH (1) makes

Gr-B / 8° (1) - (1) / 2 11 11 4 / TOH (1) 8° / TOH (1) makes

Gr-C / 8° (1) - (2) / 3) 11 11 4 / TOH (1) 8° / TOH (2) makes

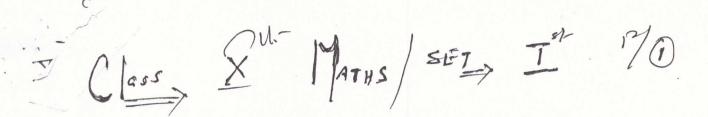
Gr-D / 8° (2) - (30) / 6° 11 11 11 11 11 (1) 11 (2) makes

TOH > (30) 8° / TOH (80) makes

TOH > (30) 8° / TOH (80) makes

Assumed

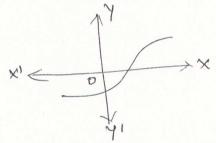
Too makes



प्रिया । असाव कि <u>23</u> परिमेष खंद्रेगा के द्वामलंब प्रयार खांत है या असांत आमर्ती ही. ज State Whether <u>23</u> rational number will

have a terminating decimal or non-terminating repeating decimal.)

प्रवा 2. वाहुपद P& के जाफ से इसके शुक्राकों की खेळण लिखिए। ( write the zeroes of the polymo of polynomial P&) from its graph.)



Tan 3. Fing Albert As Form WHIDEVI TENT & M ord (check whether the following equation is quadrantic or not.):

427 4: Hor for silver (Evaluate):

tem 26°

Cot 64°

4201 5: AP -5,-1,3,7 --- 3 1mx 4915 43 3/12 of 2116 3/17 1m129V For the A.P:-5,-1,3,7 -- Write the first term and Common difference.

प्रथम 6: र निर्मा बाल अर्थ वर्ग का भेत्रपल लिखिए (write the green of a Semi-Circle of radius R) प्रयम 7: अगहर दि आहाते में दिए त्रियुनों के युग्म यामरवप है या नहीं। (State whether the pair of triangles in given figure is similar or not!) 8) • किसा वाह्य विंदु से राक वृत्त पर कितनी ज स्पर्धा रेस्वार स्वाचा आ स्वाती है. १ (How many langents can be drawn on a circle from a point enternal to it?) 9) रका पर सारत करता की साम्यका भात की एक एक रका सिक्का की रूका बार इहाला भाता है। (Find the probability of getting a dail a voin is tossed once.) 10) Ran Zain and your antione ( Du in the blanks) संचया वारवारता वका की \_ - सी कहते हैं। (The cumulative frequency curve is also

P/3 (Section-B) 2903-B 420 सरमा 11 रे 15 तक पटमेक 2 के का र 1) 40mm 11+15 comy 2 mores and) 427 सरमा 11. रेड्रियात वह पट्ट रिकेशिवर किसका रहन्पक 2 की -6 टी Write the quadratic polynomial whose zeroes are - 02 2 and -6. 720 12. 717 7431868 (Evaluate): -- 02 Sin 60. Cos 30+ Sin 30, 65 60 720 13. 4/2 p(xy) of 30 for A (3,6) 25 (B(-3,4) to 2710 2 of Per 3) By 13 2 3x+y=5. If the distances of p(x, y) from points A (3,6) and B (-3,4) are equal, prove that 3x+y=5. 729.14. 311312 # OA.OB = OC.ODE / ZZITZY TO LA = LC ST (LB = LD E) AN In figure OA.OB = OC.OD show that LA = Lc and LB = LD.

720 15, सिवता भी हमीदा दो मित्र हैं। उसकी क्या दा मिकता केरिक दोनों (a) के जनमा रिश निम्म - निम्म हों १ (b) का जन्म स्व एक री हो ? [कीप का वय की होड़ते हर।] Savita and Hamida are friends. what is the pro-bability that both will have (a) different birthdays? (b) the same birthdays! [ignoring a leaf year]. भाषावा (or),

पूजा हो निमन्त्र निमन्त्रें की एक साथ हिद्दा हती है। असकी क्या प्राप्त राष्ट्र वह का-क-क्र एक मित प्राप्त कि puja tosses two different coins Simultaneously. what is the probability that She gots at least one head?

x + 3y = 6, 2x - 3y = 12

19). उस A.P. के प्रथम 51 पदीं जा भीग स्मात की सिर, विसे पद कुमशः 14 और 18 हैं। (Tind the sum of 51 terms of an A.P. whose see second and third terms are 14 and 18 respectively).

- (Sec A+ tan A) (1-sin A) = WA -63
- 21) n 311र y में रुका रेग्सा संबंध आत कीर्णिट कि विंदु (n,y) विंदुओं (3,6) अगेर (-3,4) से 63 समदूस्य है। (Find a relation between no and y such that the point (n,y) is equidistant from the points (3,6) and (-3,4)
- 23). रक्त मिमुज ABC वानाइर जिसमें BC=6 cm, AB=5 cm. अरेर 2ABC = 60° हो किर रुक मिमुज की स्पना 03 को अपना मुजार AABC की संगत मुजाओं की 3 गुजी हैं।

(Perawo a triangle ABC with sides BC=6em, AB=5cm and LABC=60°. Then construct a triangle whose sides are 3 of the corresponding sides of the triangle DABC) 372101 (Ori)

4 cm मिण्या के रण्या वत पर 6 cm मिण्या के रण्या स्वीत रचता वत पर कि मिण्या के रण्या के रण्या के रचता की रचता

(Construct a tangent to a circle 1700) of readius 4 cm from a point on the concentric circle of radius 6 cm.) २५) . राजा है। सिद्ध जी। धीर AB+CD = AD+BC. 03 (A quadrilateral ABCD is drawn to circumsvibe a circle. Prove that AB+CD= AD+BC) 25) मिण्या बाल वाल वृत्त का रक चाप केंद्र पट 60° का कोना अंतरित कारता है। आत कार-की चाप की कंबाड़, 03 (b) नाप द्वारा बनार गर भी ज्यरवड का दीरामल (In a circle of radius 21 cm, an are subtends an angle of 60° at the centre Find (1) the length of the auc 6 area of the sector formed by the are अयवा (०%) आकृति में AB और CD केंद्र D वाल रुका वृत्ते के दो परस्पर लंब ०्यास हैं तथा OD हों वृत जा ज्यास है। याद OA= 7cm है, ती हार्याकत भाग ला क्षेत्रामल भात करें। In figure, AB and CD are Two diameters of a circle with centre o perpendicular to each other and oD is the diameter of the smaller circle. If OA= Fcm, find the area of the shaded region)

72.1 27.

379191 (08)

3 वर्ष पूर्व रहमान की आगु का त्युटक्रम और अका से 5 वर्ष पश्चमान आगु के ट्युटक्रम का जीजा रे हैं। उसकी वर्तमान अग्यु क्यान कीजिए। (The Sum of the reciprocals of Rehman's agel, 3 years ago and 5 years from now is रं. Find his present age.)

Rufi H 40 m salay in off El stat & sall Hall of Eliai 325 Rufi H 40 m salay in off El stat & sall Holl of salay of the shadow of a tower standing on a level ground is found to be 40 m longer whom the Sun's alfitude is 30° then whom it is 60°. Find the height of the tower.

3/24/1 (08)

THE TO TO POIS P 27 (5 10 m 35) MADE THOO I DEAD TO STATE THE STORY STATE STORY STATE STORY STATE STORY STATE STORY STATE STORY OF THE TOP OF THE SWINDING IS 30° A Flog is hoisted at the top of the building and the angle of elevation of the top of the building and the angle of elevation of the top of the flogstaff from p is 45°. Find the length of the flogstaff.

स्त्रमातर अनम दे। मुजाकां के मिन्न-मिन्न निष्ठुमां पर की भीत-देखर करने के लिए एक रेखा की मिन्न-मिन जाए तो में अनम दें। मुजारें एक ही अनुपात में जिनाजित हैं। जाती हैं

प्रिक्रण २९ २५ भेड़ के विस्ता की निर्मा उज्याई 4 6m है। असा असे प्रतीय विशेष के परिमाप 18 6m असे 6 6m है। असे वह वह वह विशेष भेगमल जात की जिए।

(The Slant height of a foustum of a Cone is 4 6m and the perimeters of its circular ends are 18 6m and 6 6m. Find the curred Surface area of the foustum.)

#2730. Forth 3/1831 3 HIEN & SITE ATTO 16 16-19

Class Interval 6 30 40 16 4 4

Frequency 6 30 40 16 4 4

100